

Shaving or cutting instrument

Patent number: DE19633124

Publication date: 1997-05-22

Inventor: STORZ KARL DR (DE); NOVAK PAVEL DR (CH);
SOLINGEN SIMON (US)

Applicant: STORZ ENDOSKOP GMBH (CH)

Classification:

- **international:** A61B17/32; A61M1/00

- **european:** A61B17/32E2

Application number: DE19961033124 19960816

Priority number(s): DE19961033124 19960816; DE19951043259 19951120

Also published as:

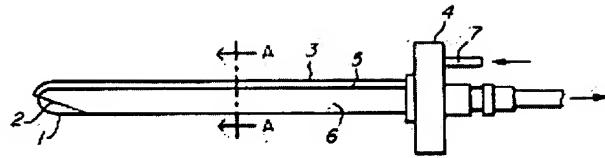
WO9718745 (A3)

WO9718745 (A2)

US6042593 (A1)

Abstract of DE19633124

The invention concerns a shaving or cutting instrument with a rotating blade which has a shaving or cutting region at its distal end and is connected to a drive unit disposed in the proximal region of the instrument by a tube in which a suction duct is provided. The invention is characterized in that there is additionally provided a flushing duct through which a flushing liquid flows to the distal end in order to clean the blade and assist removal of the cut or shaved tissue parts.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



(19) BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES

PATENTAMT

Offenlegungsschrift

(10) DE 196 33 124 A 1

(51) Int. Cl. 6:
A 61 B 17/32
A 61 M 1/00

DE 196 33 124 A 1

(30) Innere Priorität: (32) (33) (31)

20.11.95 DE 195432592

(71) Anmelder:

Storz Endoskop GmbH, Schaffhausen, CH

(74) Vertreter:

Anwaltskanzlei München, Rösler, Steinmann, 80689
München

(72) Erfinder:

Storz, Karl, Dr., 78532 Tuttlingen, DE; Novak, Pavel,
Dr., Schaffhausen, CH; Solingen, Simon, Los
Angeles, Calif., US

(54) Schab- bzw. Schneidinstrument

(57) Beschrieben wird ein Schab- bzw. Schneidinstrument mit einer sich drehenden Klinge, die an ihrem distalen Ende einen Schab- bzw. Schniezbereich aufweist, mit folgenden Merkmalen:

- die Klinge ist mit der im proximalen Bereich des Instruments in einem Handstück angeordneten Antriebseinheit durch ein Rohr verbunden, in dem ein Saugkanal vorgesehen ist,
- zusätzlich ist ein Spülkanal vorgesehen, durch den eine Spülflüssigkeit zur Reinigung der Klinge zum distalen Ende führbar ist.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß an dem Handstück lösbar ein Hohlschaft angebracht ist, in den die Klinge und das an ihr angebrachte Rohr derart eingesetzt sind, daß zwischen dem Rohr und dem Schaft der Spülkanal gebildet wird.

DE 196 33 124 A 1

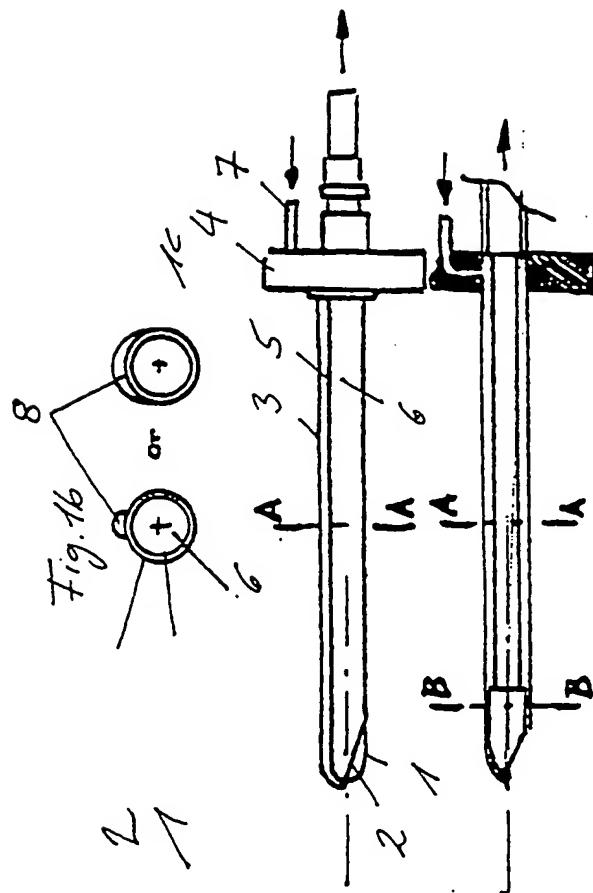


Fig. 1a

Fig. 2a

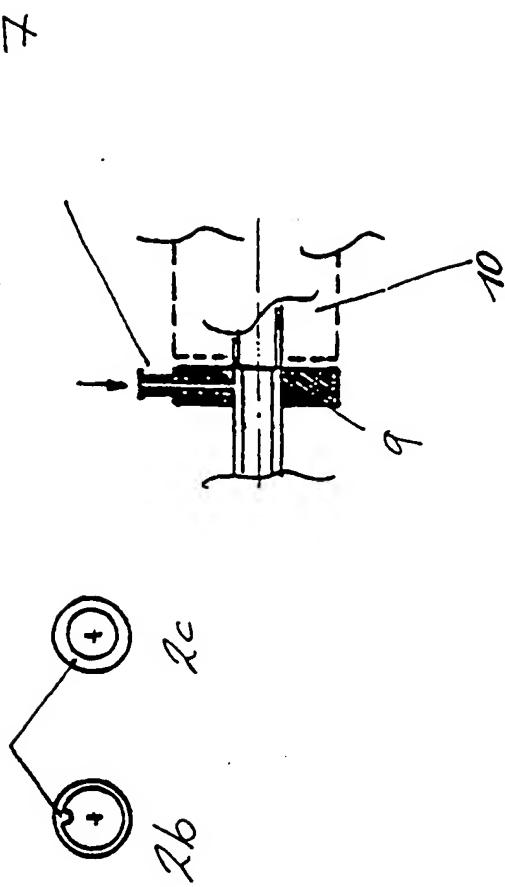


Fig. 3